

5. FUNCTIETOEKENING

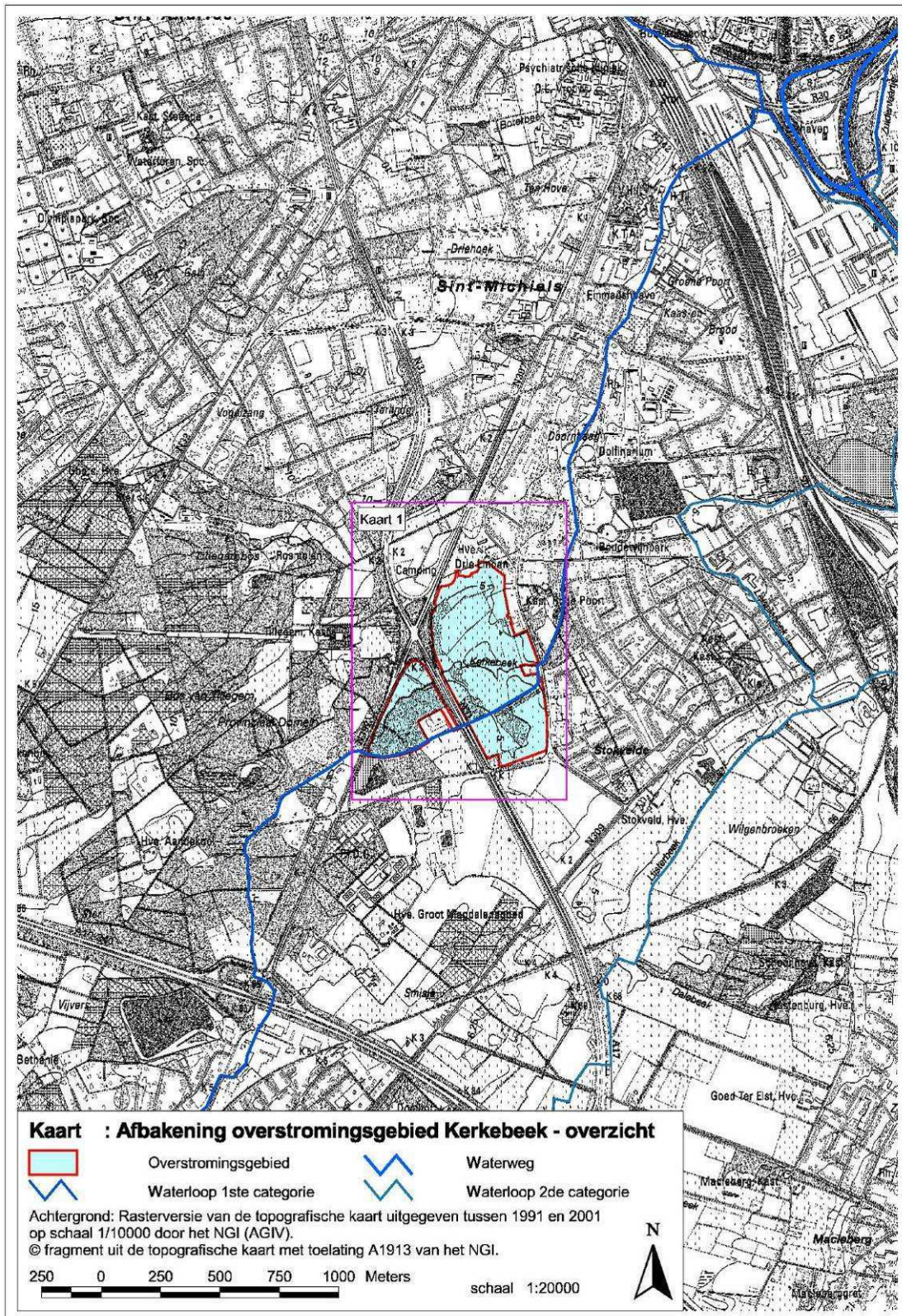
5.1 AANDUIDING OP KAART VAN DE OVERSTROMINGSGEBIEDEN, OEVERZONES, KWETSBARE ZONES EN SPECIALE BESCHERMINGSZONES

a. *De overstromingsgebieden binnen het bekken*

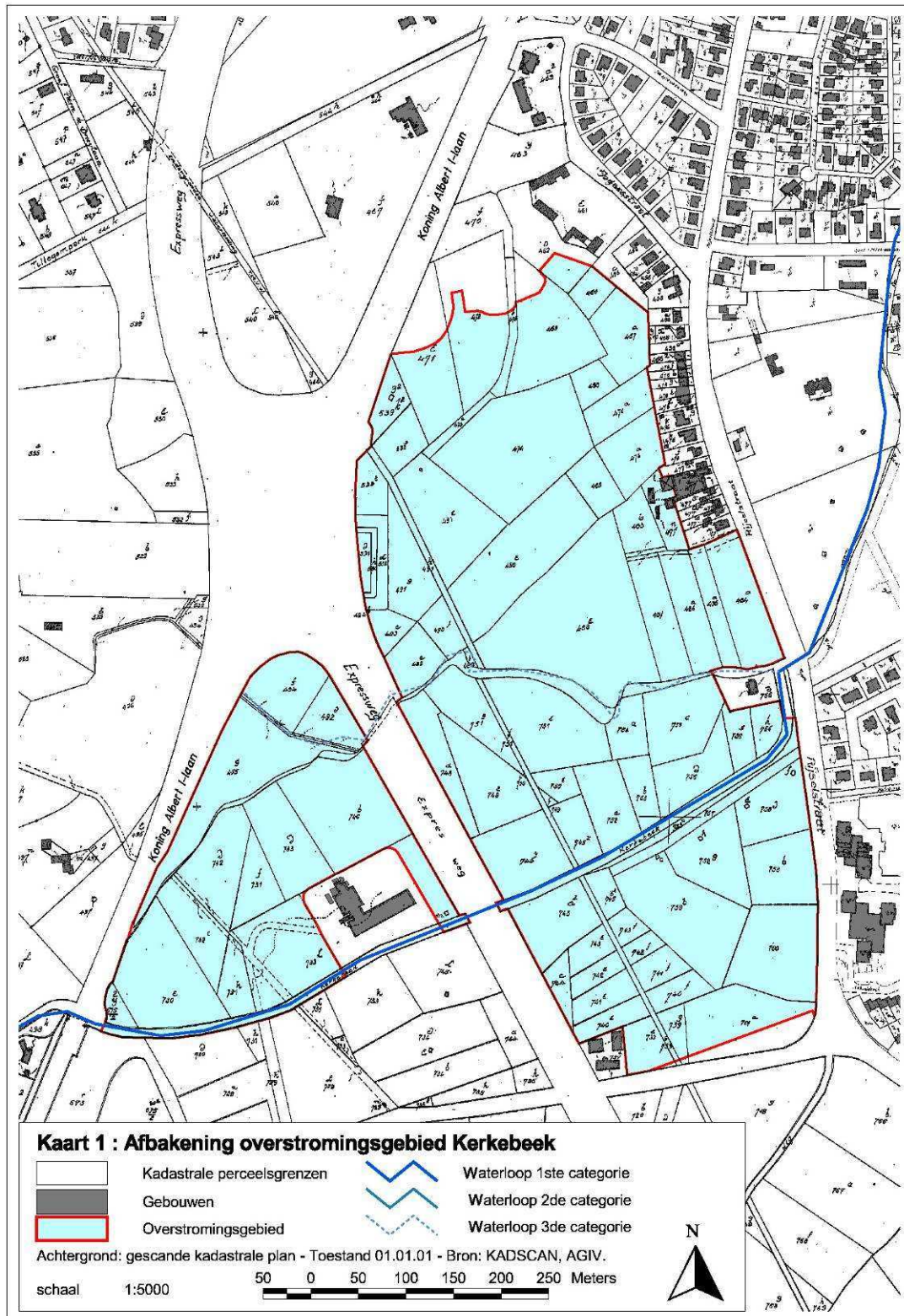
AANDUIDING OVERSTROMINGSGEBIED KERKEBEEK

Initiatiefnemer: VMM

Zie Figuur 94, Figuur 95



Figuur 94: Overstromingsgebied Kerkebeek - situering



Figuur 95: Overstromingsgebied Kerkebeek – kadastrale percelen

b. De oeverzones binnen het bekken, voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden

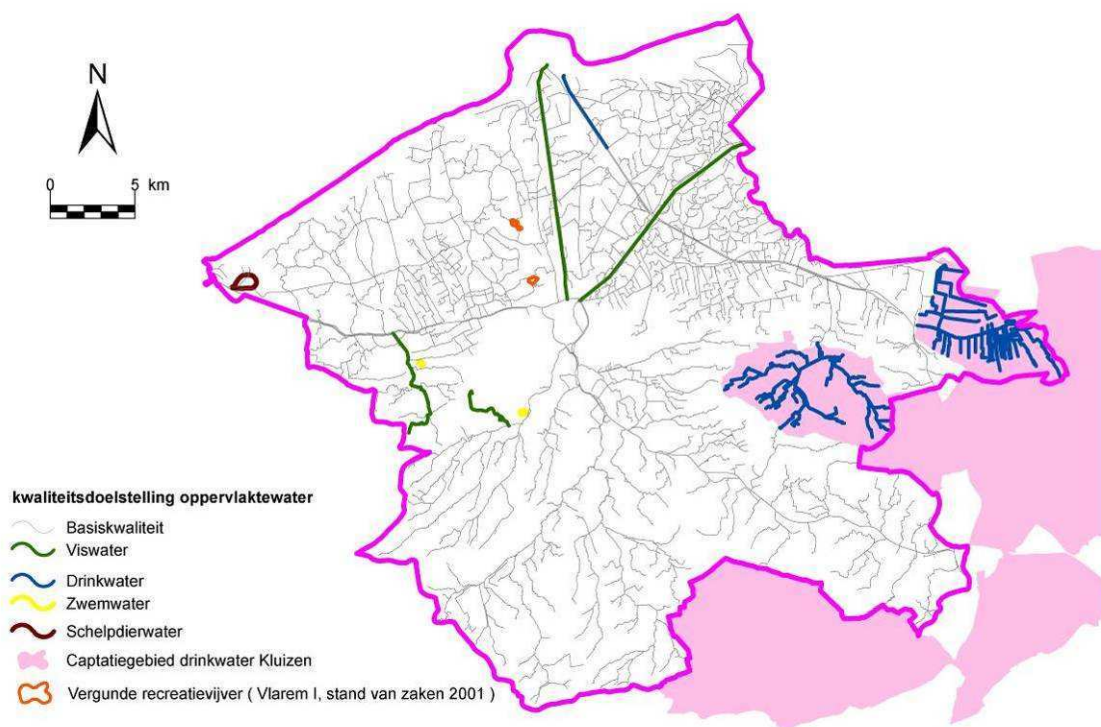
Binnen het eerste bekkenbeheerplan (2008-2013) zijn er geen oeverzones afgebakend.

c. de in artikel 71 van het decreet IWB bedoelde beschermde gebieden binnen het desbetreffende bekken

In de hieropvolgende tabel worden de in ART. 71 van het decreet integraal waterbeleid beschermde gebieden weergegeven met verwijzing naar de kartografische weergave van deze gebieden op de hieropvolgende kaarten.

	Omschrijving	(terug te vinden op) Figuur
1°	Oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen binnen elk stroomgebiedsdistrict die dagelijks gemiddeld meer dan 10 m ³ per dag leveren of meer dan 50 personen bedienen, aangewezen voor de onttrekking van water bestemd voor menselijke consumptie en de voor dat toekomstig gebruik bestemde oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen, met inbegrip van de beschermingszones voor die oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen.	Figuur 96 Kwaliteitsdoelstelling drinkwater: Leopoldkanaal + captatiegebied Kluizen
2°	Gebieden voor de bescherming van economische betekenisvolle in het water levende planten- en diersoorten	Figuur 96 Kwaliteitsdoelstelling schelpdierwater Spuikom te Oostende
3°	Oppervlaktewaterlichamen met als bestemming recreatiewater of zwemwater	Figuur 96 Kwaliteitsdoelstelling zwemwater: Klein strand (Jabbeke) + Lac De Loppem polderwind in zuikerkerke & sint-pietersplas- vvw brugge (BLOSO-centrum) zijn vergund als inrichtingen voor baden en waterrecreatie volgens Vlarem I (oranje aangeduid op kaart)
4°	De kwetsbare zones water in uitvoering van de richtlijn 91/271 van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater,	Mbt tot de Richtlijn stedelijk afvalwater 91/271 zijn alle oppervlaktewateren van het Vlaamse Gewest, dus ook alle oppervlaktewateren in het bekken van de Brugse Polders, aangeduid als kwetsbare gebieden

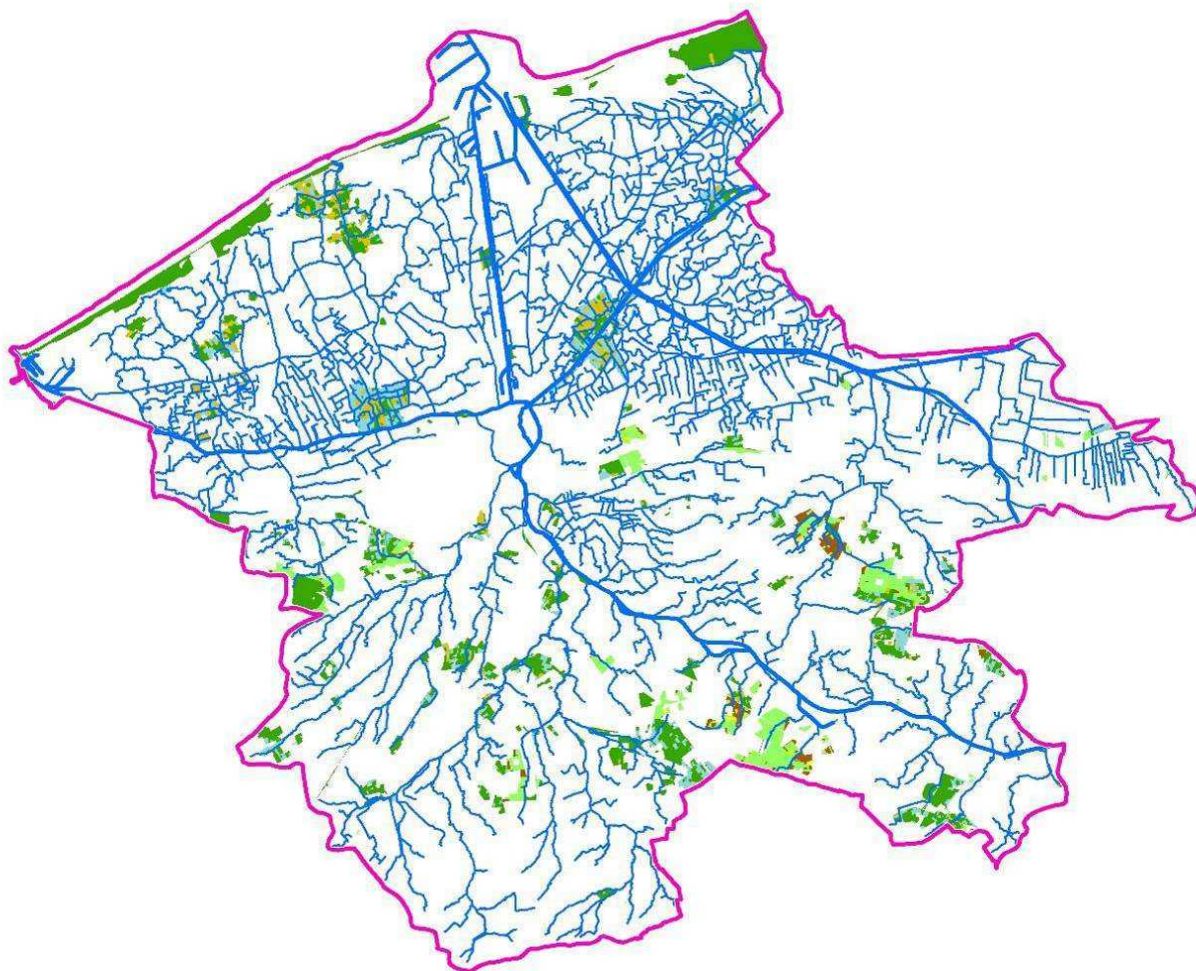
5°	<p>De kwetsbare zones in uitvoering van richtlijn 91/676/EEG van 12 december 1991 inzake de bescherming van water tegen verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen,</p> <p>In art. 6 van het Decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen wordt het volledige grondgebied van het Vlaamse Gewest aangeduid als "kwetsbare zone water". Er kunnen bovendien waterkwaliteitsgroepen worden opgericht per waterzone van de Vlaamse Hydrologische Atlas, die onder begeleiding van de Mestbank samenwerken aan een verbetering van de waterkwaliteit. In bepaalde waterzones van de Vlaamse Hydrologische Atlas waar de waterkwaliteit slecht is, kan de Vlaamse Regering strengere uitrijbepalingen vaststellen. Belangrijk zijn de verbodsregels voor het opbrengen van dierlijk mest op een bepaalde afstand tot waterlopen (onbevaarbare waterlopen van 1ste, 2de en 3de categorie: verbod tot bemesten 5m landinwaarts vanaf de bovenste rand van een waterloop, 10m voor waterlopen in VEN en als er een helling grenst aan de waterloop, en verbod in oeverzones afgebakend in bekkenbeheerplannen.</p>	<p>I In het kader van Nitraatrichtlijn 91/676/EEG is met de invoering van het mestdecreet van 22 december 2006 het actieprogramma voor de Nitraatrichtlijn op het hele Vlaamse grondgebied van toepassing. Alle Vlaamse wateren liggen dus in kwetsbare zone water.</p>
6°	<p>De kwetsbare zones ecologische waardevolle agrarische gebieden en de kwetsbare zones natuur, bedoeld in artikel 15bis en 15ter van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen</p>	<p>Figuur 98</p> <p>Aangezien de Vlaamse Regering vooralsnog geen kwetsbare zones ecologische waardevolle agrarische gebieden heeft aangeduid, worden deze gebieden niet vermeld in de figuur.</p>
7°	<p>De definitief vastgestelde speciale beschermingszones in uitvoering van artikel 36bis van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en de waterrijke gebieden van internationale betekenis bedoeld in artikel 2, 21°, van hetzelfde decreet.</p> <p>"De gebieden onderhevig aan de Vogelrichtlijn werden aangewezen door middel van het Besluit van de Vlaamse regering van 17 oktober 1988 tot aanwijzing van speciale beschermingszones in de zin van artikel 4 van de richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand, zoals gewijzigd bij de besluiten van 20 september 1996, 23 juni 1998 en 17 juli 2000"</p>	<p>Figuur 99</p> <p>Ramsar- , Habitatrictlijn- & Vogelrichtlijngebieden (HRL en VRL vallen onder de noemer Speciale Beschermingszones SBZ)</p>



Figuur 96: Kwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater (bron: VHA-atlas versie 19 OC-GIS)

Mestdecreet 22/12/2006 - Vanaf 1 januari 2007 is het hele grondgebied van het Vlaamse gewest aangeduid als kwetsbare zone water.

Figuur 97: Afbakening kwetsbare zones water

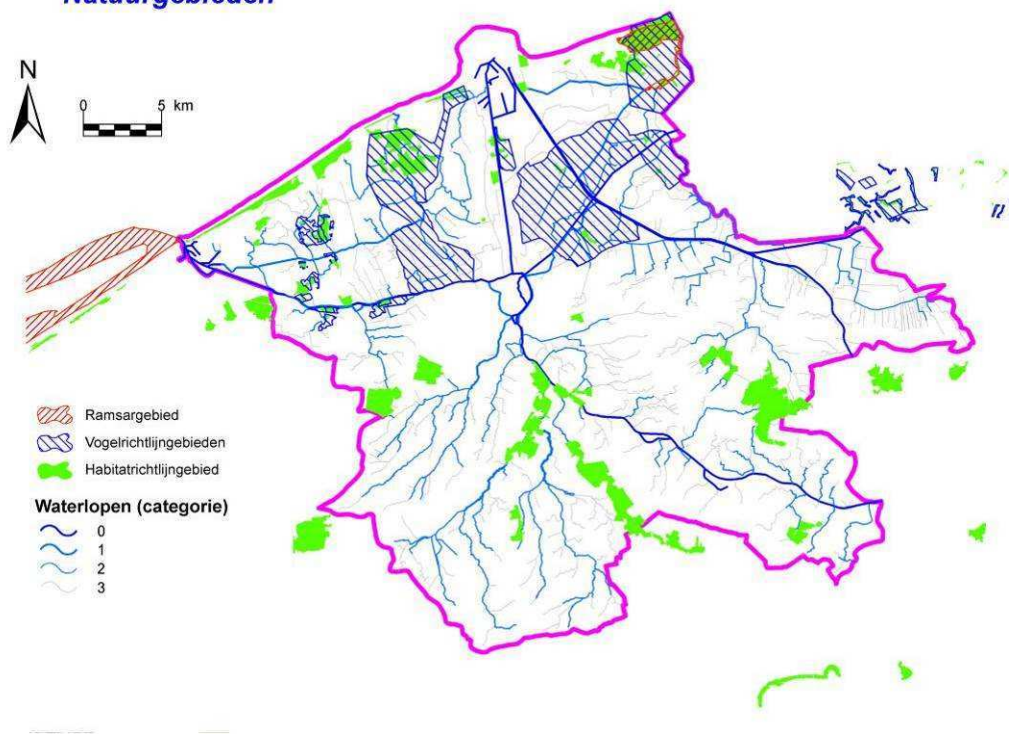


Kwetsbare zones natuur

- halfnatuurlijke graslanden in natuurgebieden, natuurontwikkelingsgebieden of natuurreservaten volgens het gewestplan
- potentieel belangrijke graslanden in natuurgebieden, natuurontwikkelingsgebieden of natuurreservaten volgens het gewestplan
- intensief grasland of akker in natuurgebieden, natuurontwikkelingsgebieden of natuurreservaten volgens het gewestplan
- halfnatuurlijke graslanden in bosgebieden volgens het gewestplan
- potentieel belangrijke graslanden in bosgebieden volgens het gewestplan
- intensief grasland of akker in bosgebieden volgens het gewestplan

Figuur 98: Kwetsbare zones natuur

Internationaal Beschermd Natuurgebieden



Figuur 99: Internationaal beschermde natuurgebieden

d. *Mijnverzakkingsgebieden: nvt in het bekken van de Brugse Polders*

e. *Waterzuiveringszones*

Het Besluit van de Vlaamse Regering houdende de vaststelling van de regels voor de scheiding tussen de gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsverplichting en de vaststelling van de zoneringsplannen van 10 maart 2006 bepaalt dat het openbaar onderzoek voor de zoneringsplannen op gemeentelijk niveau verloopt. Na de definitieve goedkeuring van de zoneringsplannen kunnen zij opgenomen worden in het (volgende) bekkenbeheerplan.

5.2 AANDUIDING OP KAART VAN DE FUNCTIES

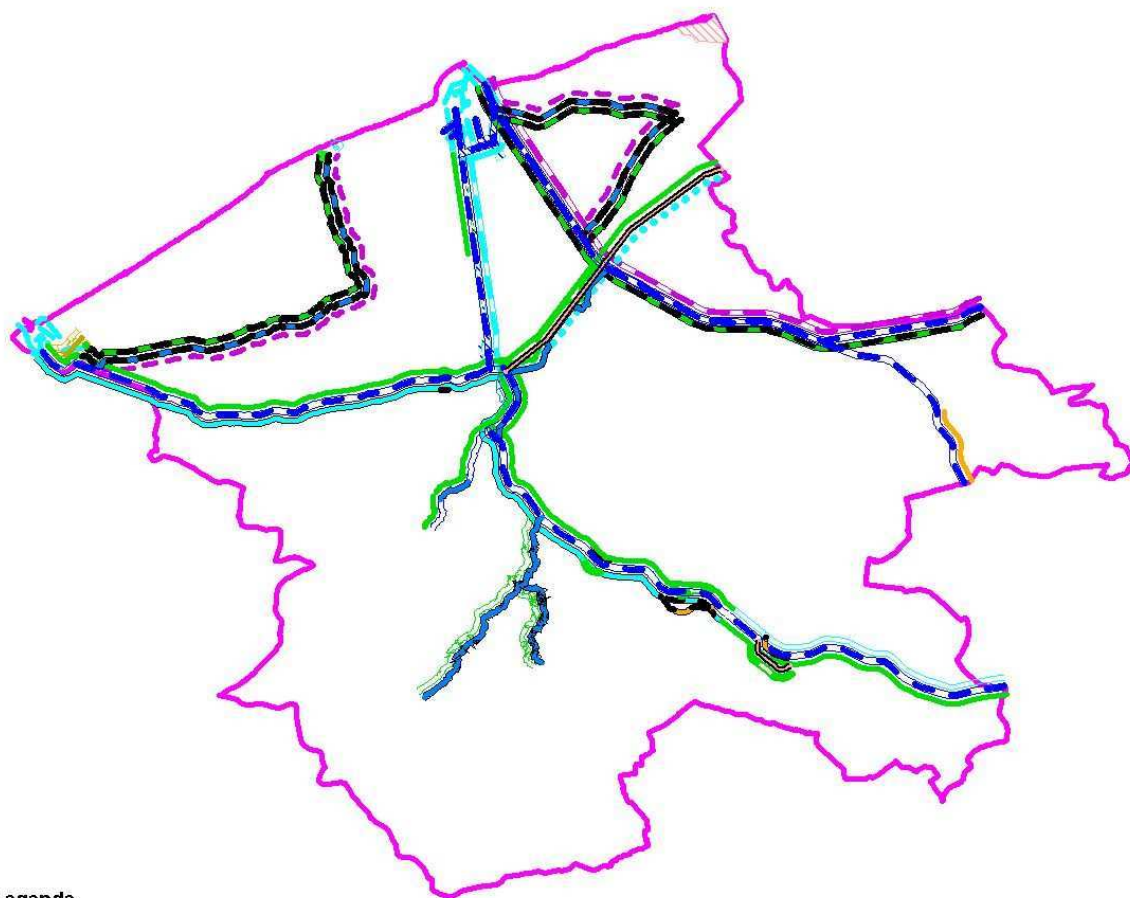
Voor de indeling en aanduiding van oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen zie 1.1.2.

5.2.1 Oppervlaktewaterlichamen

Op Figuur 100 en Figuur 101 wordt een overzicht gegeven van de hoofd- en nevenfunctietoekenningen van de oppervlaktewaterlichamen in het bekken van de Brugse Polders. Voor de motivering wordt verwezen naar .

5.2.2 Grondwaterlichamen

Omwille van het bekkenoverschrijdende karakter van de grondwaterlagen enerzijds en onder meer het feit dat momenteel op niveau Vlaanderen een studie wordt uitgevoerd die tot doel heeft de freatische grondwaterlagen die van belang zijn voor de grondwatergebonden natuur aan te duiden anderzijds, gebeurt de functietoekenning op bekkenniveau voor de grondwaterlichamen na afstemming met het hogere bekkenoverschrijdende niveau.



Legende

Hoofdfuncties lijnvormige oppervlaktewaterlichamen

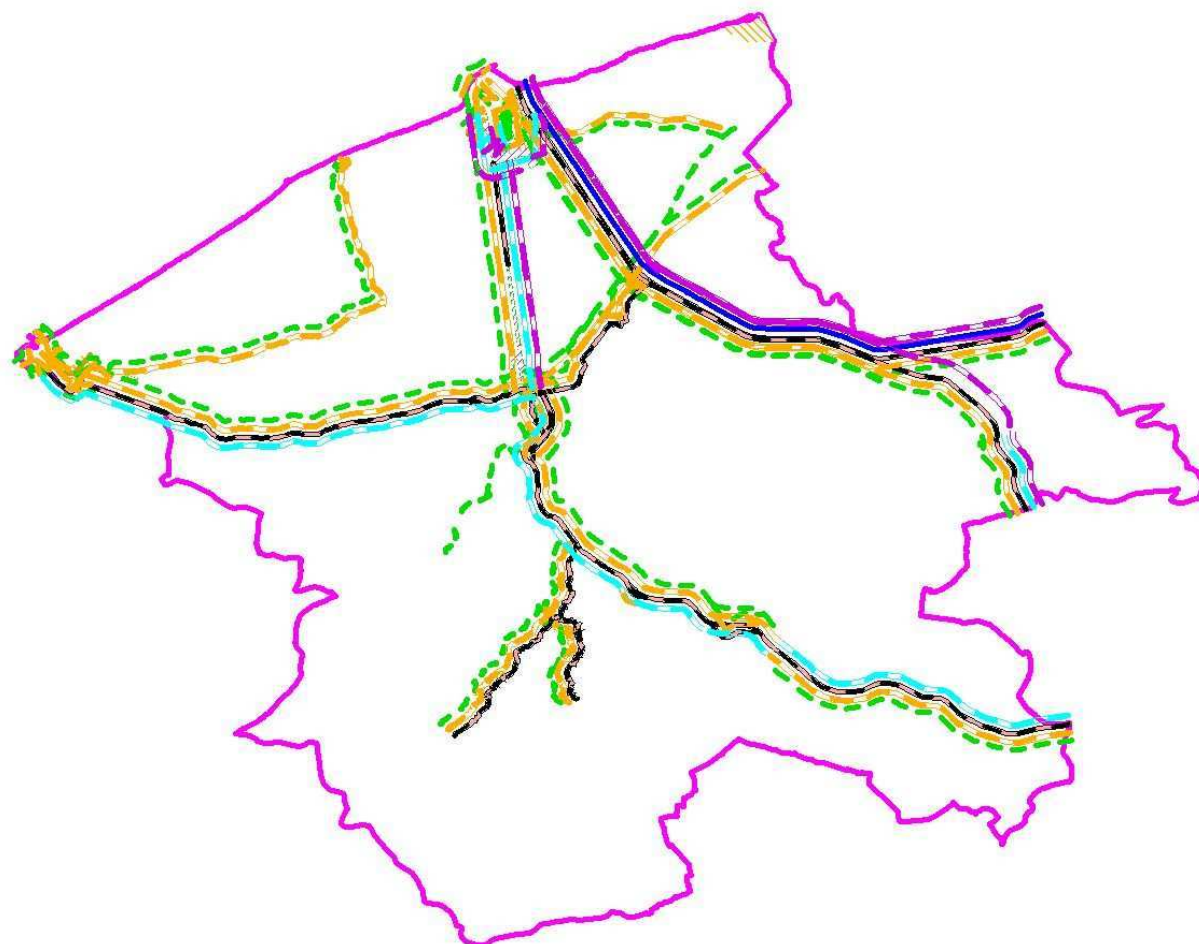
- Watervoorziening voor menselijke consumptie
- Irrigatie
- Piekafvoer/Stormvloed (bij piekdebieten)
- Ophouden en/of (bij piekdebieten) Piekafvoer/Stormvloed
- Bergen en Piekafvoer/Stormvloed (beiden bij piekafvoer)
- Ophouden en/of (bij piekdebieten) Bergen en Piekafvoer/Stormvloed
- Piekafvoer/Stormvloed (bij piekdebieten) en Cultuurhistorie
- Goederenscheepvaart
- Goederenscheepvaart en Passagiersvaart en veerdiensten
- Goederenscheepvaart, Proceswater en Koelwater
- Goederenscheepvaart, Irrigatie, Proceswater en Koelwater
- Goederenscheepvaart, Gemotoriseerde watersport en recreatievaart, Proceswater en Koelwater
- Passagiersvaart en veerdiensten en Gemotoriseerde watersport en recreatievaart
- Passagiersvaart en veerdiensten, Wandelen en fietsen, Hengelen en Irrigatie
- Landschap en cultuurhistorie
- Gemotoriseerde watersport en recreatievaart
- Niet-gemotoriseerde watersport
- Wandelen en fietsen en Hengelen

- Natuur in het waterlichaam
- Vismigratie
- Natuurverbinding
- Natuur in het waterlichaam, Natuurverbinding en Structuurkwaliteit
- Vismigratie en Natuurverbinding
- Natuurverbinding en Structuurkwaliteit
- Beroepsvisserij

Hoofdfuncties vlakvormige oppervlaktewaterlichamen








- Bergen (bij piekdebieten)
- Ophouden en/of (bij piekdebieten) Piekafvoer
- Goederenscheepvaart
- Landschap
- Natuur in het Waterlichaam
- Natuurverbinding
- Natuur in het Waterlichaam, Natuurverbinding en Structuurkwaliteit
- Niet-gemotoriseerde watersport (enkel in de daartoe toegelaten zones)
- Beroepsvisserij

Figuur 100: Overzicht hoofdfunctietoekenningen oppervlaktewaterlichamen









Legende

Nevenfuncties lijnvormige oppervlaktewaterlichamen

-  Functiegroep Waterverbruik (Irrigatie, Proceswater en/of Koelwater)
-  Bergen (pij piekdebieten)
-  Functiegroep scheepvaart (Goederenscheepvaart, Passagiersvaart en veerdiensten en/of Woonfunctie)
-  Functiegroep Recreatie (Wandelen en fietsen, Hengelen, Zwemmen, Gemotoriseerde watersport en recreatievaart en/of Niet-gemotoriseerde watersport)
-  Functiegroep Landschap en Cultuurhistorie (Landschap en/of Cultuurhistorie)
-  Functiegroep Ecologie (Natuur in het waterlichaam, Vismigratie en/of Structuurkwaliteit)
-  Energiewinning

Nevenfuncties vlakvormige oppervlaktewaterlichamen

-  Functiegroep Waterverbruik (Proceswater en/of Koelwater)
-  Passagiersvaart en veerdiensten
-  Landschap
-  Functiegroep Recreatie (Wandelen en fietsen, Hengelen, Gemotoriseerde watersport en recreatievaart en/of Niet-gemotoriseerde watersport)
-  Natuur in het waterlichaam en Vismigratie
-  Energiewinning

Figuur 101: Overzicht nevenfunctietoekenningen oppervlaktewaterlichamen

5.3 INDICATIEVE AANDUIDING EUTROFIËRINGSNORMEN

Omtrent de geldende eutrofiëringsnormen zijn er te weinig gegevens en is er momenteel geen kennis, noch een juridische basis om deze bekkenspecifiek in te vullen.

5.4 MOTIVERINGSNOTA VAN DE IN 5.1, 5.2 EN 5.3 BEDOELDE AANDUIDINGEN

5.4.1 Aanduiding op kaart van overstromingsgebieden, oeverzones, kwetsbare zones en speciale beschermingszones

a) De overstromingsgebieden binnen het bekken

Volgens art. 42 §1 tweede lid van het decreet IWB kan een bekkenbeheerplan binnen een overstromingsgebied (of een oeverzone) beperkingen opleggen “die absoluut werken of handelingen verbieden of onmogelijk maken die overeenstemmen met de plannen van aanleg of de ruimtelijke uitvoeringsplannen van kracht in de ruimtelijke ordening, of de realisatie van die plannen en hun bestemmingsvoorschriften verhinderen.

Om de aanspraak op onroerende goederen ten gevolge van de aanduiding van deze aangeduide overstromingsgebieden te compenseren, voorziet het decreet Integraal Waterbeleid een aantal financiële instrumenten (vergoedingsplicht, aankoopplicht, recht van voorkoop).

Voor een beschrijving van de in 5.1 aangegeven gebieden wordt verwezen naar de omgevingsanalyse en de sectorale analyse.

Actie 9 van het Bekkenbeheerplan voorziet in de realisatie van een gecontroleerd overstromingsgebied aan de Kerkebeek te Sint-Michiels, ten noorden van de Chartreuseweg (voor motivering zie fiche uit het actie en maatregelenprogramma).

b) de oeverzones binnen het bekken voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden

Het decreet Integraal Waterbeleid **definieert** een oeverzone als een “strook land vanaf de bodem van de bedding van het oppervlaktewaterlichaam die een functie vervult inzake de natuurlijke werking van watersystemen of het natuurbehoud of inzake de bescherming tegen erosie of inspoeling van sedimenten, bestrijdingsmiddelen of meststoffen”. Het decreet bepaalt dat er langs elk oppervlaktewaterlichaam, behalve de waterwegen, een oeverzone bestaat, welke ten minste het talud²¹ omvat. Daarnaast voorziet het decreet de mogelijkheid om in de waterbeheerplannen oeverzones (d.i. ruimer dan enkel het talud) af te bakenen en om ook langsheen waterwegen oeverzones af te bakenen.

Zoals uit de definitie in het decreet IWB blijkt, kunnen oeverzones meerdere **functies** hebben:

1. natuurbehoudsfunctie: instandhouding, herstel en ontwikkeling van de natuur en het natuurlijk milieu door natuurbescherming, natuurontwikkeling en natuurbeheer en het streven naar een zo groot mogelijke biodiversiteit
2. bufferfunctie: bescherming van de waterloop tegen inspoeling van grond, meststoffen en andere nutriënten en bestrijdingsmiddelen
3. waterkwantiteitsfunctie: behoud en herstel van de natuurlijke werking van watersystemen, herstel van het seizoensgebonden overstromingsregime binnen een zomer- en winterdijk en herstel van de natuurlijke dynamiek van waterlopen

Daarom kan het in een aantal specifieke gevallen - afhankelijk van de kwaliteit van de waterloop, het reliëf, het omliggende landgebruik, de bestemming van stroomop- en stroomafwaarts gelegen gebieden, enz. – nuttig en nodig zijn om een oeverzone af te bakenen, uiteraard mits de nodige motivering.

In het huidige bekkenbeheerplan worden géén oeverzones afgebakend. Bijgevolg beperken de oeverzones in het bekken zich tot het talud langs de onbevaarbare waterlopen. In de toekomst

²¹ Talud = de strook land binnen de bedding van een oppervlaktewaterlichaam vanaf de bodem tot aan het begin van het omgevende maaiveld of de kruin van de berm.

– bij een herziening van het bekkenbeheerplan – zullen wel oeverzones afgebakend worden, maar daar is nog verder onderzoek en overleg voor nodig

Eenzijds legt het decreet IWB een aantal **beperkingen** op in gebieden die deel uitmaken van een oeverzone of er naast liggen, bv. verbod op bemesting, op het gebruik van bestrijdingsmiddelen, op grondbewerking en op het oprichten van bovengrondse constructies. Voor de algemene beperkingen, die opgelegd worden in het kader van het decreet Integraal Waterbeleid, is geen financiële compensatie voorzien, omdat het in het merendeel van de gevallen gaat om verbodsbepalingen die al via andere regelgeving zijn opgelegd (bv. Mestdecreet) en waarvoor in deze regelgeving ook geen vergoeding voorzien is. Een belangrijk luik van de *handhaving* van deze beperkingen is de sensibilisering van de landbouwers. Daarvoor is een initiatief op Vlaams niveau (en niet zozeer op bekkenniveau) nodig. De Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid bereidt in de loop van 2007 een informatiecampagne voor over de bestaande wettelijke bepalingen i.v.m. water. De campagne heeft als doel alle rechten en plichten i.v.m. water op een eenvoudige manier op een rijtje te zetten. De verbodsbepalingen uit het Mestdecreet en het decreet Integraal Waterbeleid komen daarbij zeker aan bod. Het is ook aan te raden dat de landbouwsector zelf een initiatief neemt in kader van de handhaving van de bestaande beperkingen.

Anderzijds voorziet het decreet IWB voor de oeverzones afgebakend in de waterbeheerplannen (d.i. ruimer dan enkel het talud) volgende **financiële instrumenten**:

- *recht van voorkoop* voor de overheid;
- *aankoopplicht*: de eigenaar kan de overheid verplichten het betrokken gebied aan te kopen;
- in het geval van “andere noodzakelijke maatregelen”, een *vergoeding* voor eigenaars of gebruikers. Maar hier verbindt het decreet IWB strikte voorwaarden aan: “Deze vergoeding kan slechts worden gevraagd indien maatregelen worden opgelegd die verder gaan dan wat voor het bereiken van de basismilieukwaliteitsnormen is vereist of die verder gaan dan de maatregelen die vereist zijn voor het realiseren van het standstill beginsel zoals bedoeld in artikel 6, 1°.” Deze vergoedingsregeling mag niet verward worden met de ‘vergoedingsplicht’ die enkel geldt voor afgebakende en actief ingeschakelde overstromingsgebieden.

Onafhankelijk van het decreet IWB blijft het uiteraard mogelijk om te *onteigenen* of een *beheerovereenkomst* af te sluiten, onder andere voor gebieden langs de waterlopen.

De afweging om te beslissen welk instrument men inzet voor een oeverzone gebeurt normaliter nog niet in de fase van het (bekken)beheerplan, maar in de fase net voor de uitvoering van het project.

Voor de financiële instrumenten geldend voor afgebakende oeverzones en overstromingsgebieden (onteigening, voorkooprecht, aankoop- en vergoedingsplicht) dient de Vlaamse Regering volgens het decreet nadere regels te bepalen. Ter voorbereiding van een **uitvoeringsbesluit** over de financiële instrumenten heeft de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid in mei 2007 een aantal voorstellen voor de voorwaarden en procedure aan de bevoegde minister bezorgd, met de bedoeling om de vermelde instrumenten operationeel te maken tegen de datum voor de vaststelling van de bekkenbeheerplannen (eind 2007).

Nog volgens het decreet IWB kan de Vlaamse regering nadere regels bepalen voor het beheer van oeverzones, de financiering ervan en de vergoedingsregeling. Het is aangewezen ook voor deze aspecten bepalingen op te nemen in een uitvoeringsbesluit.

c) de in artikel 71 van het decreet IWB bedoelde beschermde gebieden binnen het desbetreffende bekken

Zie tabel onder punt 5.1.

5.4.1.1 VOGELRICHTLIJN

De Europese *Vogelrichtlijn* (79/409/EEG) heeft tot doel de instandhouding te bevorderen van alle in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied en wil hun **leefgebieden doeltreffend beschermen**. Binnen het Bekken van de Brugse Polders komen er twee grote Vogelrichtlijngebieden voor, met name het **poldercomplex** en het **Zwin**.

Poldercomplex - oppervlakte: 9.766 ha - gebiedscode 3.2

Een zeer belangrijk gebied wat betreft het aantal soorten watervogels die de internationale norm overschrijdt en de aantallen per soort. Volgende habitats vallen onder de beschermingsmaatregel: Duinmoerassen, oude kleiputten, moerasbosjes, dijken, kreken en hun oevervegetatie, poldergraslanden en hun microreliëf

Het Zwin - oppervlakte: 1.914 ha - gebiedscode 3.3

Dit gebied bezit een groot aantal soorten watervogels, waarvan toch meerdere aantallen de internationale norm overschrijden. Dit gebied is eveneens van zeer groot belang door de aanwezigheid van een aantal Annex I-soorten, hoewel het merendeel niet-broedend. Volgende habitats vallen onder de beschermingsmaatregel: Zeeschorren en slikken, strand, eventueel gefixeerde kustduinen en duinpannen, duingraslanden, duinbosjes, kreken en hun oevervegetatie, poldergraslanden en hun microreliëf

5.4.1.2 HABITATRICHTLIJN

De Habitatrictlijn (92/43/EEG) wil de biologische diversiteit waarborgen door de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna binnen de Europese Unie in stand te houden. De Habitatrictlijn omvat zowel maatregelen inzake soort- als **gebiedsbescherming** en legt de aanwijzing van speciale beschermingszones (habitatrictlijngebieden) op.

Binnen het Bekken van de Brugse Polders komen er vier Habitatrictlijngebieden (goedgekeurd door de Vlaamse Regering dd. 4 mei 2001) voor:

- Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin
- Polders
- Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel
- Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Hierna wordt voor elk habitatrictlijngebied een overzicht gegeven van de totale oppervlakte, de oppervlakte binnen het bekken, de habitattypes (officiële namen zoals gedefinieerd en 'vertaald' in de Nederlandse versie van de richtlijn) en de relatie tot het watersysteem weergegeven.

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin

- Volgnummer: 1 - Gebiedscode: BE2500001 (1-33)
- Totale Oppervlakte: **3737 ha**
- 8 van de 33 deelgebieden in het bekken
- Oppervlakte in bekken: 1309 ha of 35% van totaal

Habitats

- 1130 Estuaria
- 1140 Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten
- 1310 Eénjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met Salicorniasoorten en andere zoutminnende planten
- 1320 Schorren met slijkgrasvegetaties (Spartinion)
- 1330 Atlantische schorren (Glauco-Puccinellietalia maritimae)
- 2110 Embryonale wandelende duinen
- 2120 Wandelende duinen op de strandwal met Ammophila arenaria (witte duinen)
- 2130 (+) Vastgelegde duinen met kruidvegetaties (grijze duinen)
- 2150 (+) Eu-atlantische vastgelegde ontkalkte duinen (Galluno-Ulicetea)
- 2160 Duinen met Hippophae rhamnoides
- 2170 Duinen met Salix arenaria
- 2180 Beboste duinen van het Atlantische kustgebied
- 2190 Vochtige duinvalleien
- 3140 Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met benthische Characeeënvegetatie

Amfibieën en reptielen

- 1166 Triturus cristatus Kamsalamander

Invertebraten

- 1014 Vertigo angustior Nauwe korfslak

Planten

- 1614 *Apium repens* Kruid moerasscherm

Polders

- Volgnnummer: 2 - Gebiedscode: BE2500002 (1-31)
- Totale Oppervlakte: **1866 ha**
- 28 van de 31 deelgebieden in het bekken
- Oppervlakte in bekken: 1242 ha of 67% van totaal

Habitats

- 1310 Eénjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met *Salicornia*-soorten en andere zoutminnende planten
- 1330 Atlantische schorren (*Glauco-Puccinellietalia maritima*)
- 6430 Voedselrijke ruigten
- 6410 Grasland met *Molinia* op kalkhoudende bodem en kleibodem (Eu-Molinion)
- 91E0 (+) Alluviale bossen met *Alnion glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Zoogdieren

- 1318 *Myotis dasycneme* Meervleermuis

Amfibieën en reptielen

- 1166 *Triturus cristatus* Kamsalamander

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel

- Volgnnummer: 4 - Gebiedscode: BE2500004 (1-9)
- Totale Oppervlakte: 3064 ha -
- 7 van de 9 deelgebieden in het bekken
- Oppervlakte in bekken: 1969 ha of 64% van totaal

Habitats

- 2330 Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen
- 3130 Oligotrofe wateren van het Middeneuropese en peri-alpiene gebied met *Littorella*- of *Isoetes*-vegetatie of met eenjarige vegetatie op drooggevalen oevers (*Nanocyperetalia*)
- 3150 Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type *Magnopotamium* of *Hydrocharition*
- 4010 Noordatlantische vochtige heide met *Erica tetralix*
- 4030 Droge heide (alle subtypen)
- 6230 (+) Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems
- 6410 Grasland met *Molinia* op kalkhoudende bodem en kleibodem (Eu-Molinion)
- 6430 Voedselrijke ruigten
- 6510 Laaggelegen, schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 9120 Beukenbossen van het type met *Ilex*- en *Taxus*-soorten, rijk aan epifyten (*Ilici-Fagetum*)
- 9160 Eikenbossen van het type *Stellario-Carpinetum*
- 9190 Oude zuurminnende bossen met *Quercus robur* op zandvlakten
- 91E0 (+) Alluviale bossen met *Alnion glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Vissen

- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* Bittervoorn

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

- Volgnnummer: 5 - Gebiedscode: BE2300005 (1-12)
- Totale Oppervlakte: 3377 ha -
- 3 van de 12 deelgebieden in het bekken
- Oppervlakte in bekken: 1155ha of 34% van totaal

Habitats

- 2310 Psammofiele heide met *Calluna*- en *Genista*-soorten
- 2330 Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen
- 3130 Oligotrofe wateren van het Middeneuropese en peri-alpiene gebied met *Littorella*- of *Isoetes*-vegetatie of met eenjarige vegetatie op drooggevalen oevers (*Nanocyperetalia*)
- 3150 Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type *Magnopotamium* of *Hydrocharition*

- 4010 Noordatlantische vochtige heide met *Erica tetralix*
- 4030 Droge heide (alle subtypen)
- 6410 Grasland met *Molinia* op kalkhoudende bodem en kleibodem (Eu-Molinion)
- 6430 Voedselrijke ruigten
- 9120 Beukenbossen van het type met *Ilex*- en *Taxus*-soorten, rijk aan epifyten (*Ilici-Fagetum*)
- 9160 Eikenbossen van het type *Stellario-Carpinetum*
- 9190 Oude zuurminnende bossen met *Quercus robur* op zandvlakten
- 91E0 (+) Alluviale bossen met *Alnion glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Amfibieën en reptielen

- 1166 *Triturus cristatus* Kamsalamander

Planten

- 1831 *Luronium natans* Drijvende waterweegbree

5.4.1.3 CONVENTIE VAN RAMSAR

De 'Conventie van Ramsar' heeft bijzondere aandacht voor de bescherming van de leefgebieden van **watervogels**. Het Zwin en omgeving (530 ha) werd als Ramsargebied aangeduid. Vermeldenswaardig is ook het Ramsargebied Vlaamse banken (dit zijn kustbanken voor de westkust). Gezien hun ligging in zee behoren ze wettelijk niet tot het Vlaamse Gewest, wel tot het Belgisch grondgebied en vallen ze dus onder de federale bevoegdheid.

5.4.2 Aanduiding op kaart van de functies

De functietoekenning is een aanduiding op kaart van de functies, toegekend aan de oppervlakte- en grondwaterlichamen in het bekken, voor zover deze het belang van het deelbekken overschrijden.

De toegekende functies - de zgn. "waterfuncties" - geven de visie weer uit het bekkenbeheerplan over de prioriteiten voor het beheer van waterlichamen en het gebruik ervan door de mens. In overeenstemming met die visie duidt de functietoekenning aan wat de gewenste toestand voor een waterlichaam is. Dit betekent echter niét dat eventuele andere functies onmogelijk worden.

Basisfuncties (afhankelijk van het type waterlichaam zijn dit basisaan- en -afvoer, structuurkwaliteit en waterkwaliteitsbeheer en het algemene gebruik van water voor menselijke aanwending) worden niet expliciet toegekend en gelden (afhankelijk van type) dus voor elk waterlichaam.

Waterlichamen verlenen verschillende diensten (vb. het opvangen van lozingen enz.). Dergelijke diensten worden niet weerhouden als toe te kennen functies, omdat het toekennen van functies beoogt gewenste situaties mbt de watersystemen aan te duiden. Deze diensten worden dus behouden, voor zover dit gebeurt conform de milieunormen.

Bij de toekenning van verschillende functies is de verweefbaarheid een belangrijke voorwaarde. Men maakt onderscheid tussen hoofd- en nevenfuncties indien het belang van de nevenfunctie minder is. Meerdere hoofdfuncties kunnen enkel tegelijk toegekend worden op voorwaarde dat ze elkaar niet in het gedrang brengen en dus evenwaardig zijn. Anderzijds kunnen bepaalde functies tijdelijk (bv bij piekdebieten, bij laagwatersituaties,...) voorrang krijgen.

De realisatie van de functies maakt geen deel uit van het proces van functietoekenningen, maar hoort thuis in het actie- en maatregelenprogramma van het bekkenbeheerplan.

GEVOLGEN VAN DE FUNCTIETOEKENNING

- voor de waterbeheerders: het waterbeheer (ruimingsbeheer, waterbouwkundige constructies) zodanig afstemmen dat de functies niet gehinderd worden of mogelijk worden/blijven;
- voor de planmakende overheden: uit de functietoekenningen vloeit het engagement voort om er bij de opmaak van plannen rekening mee te houden;
- voor de advies- en vergunningverlenende overheden: uit de functietoekenningen vloeit het engagement voort om er bij de advisering en vergunningverlening rekening mee te houden, maar het bestaande juridische kader primeert steeds.

Voor meer informatie over de methodiek voor het toekennen van functies wordt verwezen naar de "Handleiding voor toekenning van functies aan waterlichamen bij de opmaak van waterbeheerplannen. CIW, 2005)"

OPMERKINGEN

- In het kader van deze functietoekenning werd de functie "natuur in het waterlichaam" aan alle waterlichamen minstens als nevenfunctie meegenomen, daar elk waterlichaam tenminste moet voldoen aan de basiskwaliteit (Figuur 96). Buiten de fysico-chemische kwaliteit van het water dient dus tevens een ecologische basiskwaliteit te worden nagestreefd (die in bepaalde waterlopen nog niet aanwezig is).
- Water uit de kanalen wordt in de zomermaanden vaak gebruikt voor irrigatie door middel van bevoeiing via het netwerk van polderwaterlopen.
- Structuurkwaliteit duidt niet enkel op het zogenoemde pool-riffle patroon van een waterloop maar ook op de structuurkwaliteit die een waterloop heeft via de aanwezige vegetatie langsheen de oevers, in de waterloop. Een kanaal met langsheen de oever een afwisselend patroon van brede rietkragen, open water kan dus een belangrijke structuurkwaliteit hebben.
- Voor een korte situering van de waterlichamen zoals gedefinieerd voor deze functietoekenning wordt verwezen naar 1.1.2.

5.4.2.1 BEVAARBARE WATERLOPEN (CAT0) EN HAVENS

AFLEIDINGSKANAAL VAN DE LEIE

Het Afleidingskanaal van de Leie is gegraven rond 1840 om Gent tegen overstromingen te beschermen, de hoofdfunctie van het kanaal is waterafvoer. In tijde van extreme debieten is waterafvoer prioritair, één derde van het Leiewater wordt via het Afleidingskanaal in de voorhaven van Zeebrugge afgevoerd. De lozing is tijafhankelijk. Bij hoogwater op zee is er geen uitwatering in de voorhaven en wordt het water opgehouden binnen de bedding van de waterloop.

Qua functietoekenning wordt het Afleidingskanaal van de Leie onderverdeeld in 2 trajecten door de sluis te Balgerhoeke. Het kanaal is volgens de VHA-atlas aangeduid als bevaarbare waterloop over het volledige traject, in de praktijk is slechts het meest stroomopwaartse gedeelte tot de sluis van Balgerhoeke bevaarbaar. Op lange termijn is de opwaardering van het Afleidingskanaal een optie binnen de verbetering van de ontsluiting van de vlaamse zeehavens.

AFLEIDINGSKANAAL van de LEIE		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
piekafvoer	volledig	piekdebiet en laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
ophouden in de waterloop	volledig	piekdebiet en hoogwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
gemotoriseerde watersport & recreatievaart	stroomopwaarts gedeelte tot sluis Balgerhoeke	
Nevenfunctie		
goederenscheepvaart	stroomopwaarts gedeelte tot sluis Balgerhoeke, op lange termijn optie als ontsluitingswaterweg voor de haven van Zeebrugge	
landschap & cultuurhistorie	volledig, met nadruk op ankerzones, relictzones	
wandelen en fietsen	in functie van aanwezige jaagpaden	
hengelen	ter hoogte van ingerichte hengelzones	
niet-gemotoriseerde watersport	stroomopwaarts gedeelte tot sluis Balgerhoeke	
natuur in het waterlichaam	volledig	
vismigratie	volledig in functie van Afleidingskanaal als alternatieve hoofdmigratieweg	
irrigatie	volledig traject, aftappingspunt ter hoogte van vijverkasteel van Moerkerke, Sint-Laureins, Zwinpolder	in droge periodes is watergebruik van het afleidingskanaal van de Leie uitsluitend bestemd voor het kanaal Gent-Terneuzen (scheepvaart)

BLANKENBERGSE HAVENGEUL + JACHTHAVEN

De jachthaven van Blankenberge (zeil en motorboten) is een vroegere vissershaven die nu gebruikt wordt voor de pleziervaart, tevens zijn er georganiseerde rondvaarten in de haven mogelijk. In functie van de aanduiding van de Blankenbergse Vaart en Noordede als glasaalmigratieweg, dient erover gewaakt te worden dat ook de migratie van glasaal niet verhinderd wordt.

BLANKENBERGSE HAVENGEUL + JACHTHAVEN		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
passagiersvaart en veerdiensten	volledig	
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	volledig	
vismigratie	volledig	
Nevenfunctie		
wandelen en fietsen	havengebied als toeristisch trekpleister	
natuur in het waterlichaam	volledig	

BOUDEWIJNKANAAL + ACHTERHAVEN ZEEBRUGGE

De klemtoon van dit waterlichaam ligt op goederentransport van en naar het havengebied. Ter hoogte van de Dudzeelse polder en de bijhorende habitatrichtlijngebieden vogelrichtlijngebieden heeft het waterlichaam in relatie met zijn omgeving een belangrijke natuurverbindingsfunctie. In tijde van piekdebieten op het kanaal Gent-Oostende en belangrijke potentiële wateroverlast kan het peil in het Boudewijnkanaal preventief verlaagd om deels piekdebieten op te vangen.

BOUDEWIJNKANAAL + ACHTERHAVEN ZEEBRUGGE		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
piekafvoer	volledig	piekdebiet kanaal Gent-Oostende en laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
ophouden in de waterloop	volledig	piekdebiet kanaal Gent-Oostende en laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
goederenscheepvaart	volledig	
natuurverbinding	ter hoogte van vogelrichtlijngebied, habitatrichtlijngebied van Dudzeelse polder (achterhaven van Zeebrugge)	
Nevenfunctie		
proceswater	volledig traject, d.i. met het oog op het stimuleren van het gebruik van alternatieven voor hoogwaardige waterbronnen	
koelwater	volledig traject, d.i. met het oog op het stimuleren van het gebruik van alternatieven voor hoogwaardige waterbronnen	
passagiersvaart en veerdiensten	volledig traject, havenrondvaarten met doorsteek naar Brugge	
wandelen en fietsen	ter hoogte van Dudzeelse polder	
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	volledig	
niet gemotoriseerde watersport en recreatievaart	Boudewijnkanaal in functie van roeiclub ter hoogte van Herdersbrug	
hengelen	beperkt, mits bijkomende toelating van MBZ, thv westelijke oever van het Boudewijnkanaal tussen de Herdersbrug en Zwankendamme, en het Verbindingsdok langsheen de Kiwiweg.	
landschap	ter hoogte van Dudzeelse polder, linker oever hoeve "Groot ter Doest" staat dit gebied aangeduid als beschermd landschap	
natuur in het waterlichaam	volledig in functie van kwaliteitsdoelstelling viswater	
vismigratie	volledig traject in functie van alternatieve hoofdmigratieweg	

ZEEBRUGGE BUITENHAVEN

De haven van Zeebrugge is een belangrijke economische toegangspoort voor Vlaanderen, de absolute prioriteit ligt dan ook in het garanderen van het goederen- en passagierstransport.

ZEEBRUGGE BUITENHAVEN		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
goederenscheepvaart	volledig	
passagiersvaart en veerdiensten	volledig	
Nevenfunctie		
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	volledig, in functie van aanwezige jachthaven	
natuur in het waterlichaam	volledig	
vismigratie	volledig, in functie van verbinding van open zee naar de binnenwateren	

BRUGSE REIEN

De Brugse Reien hebben binnen het geheel van de stad Brugge en zijn omgeving als toeristische trekpleister een belangrijke toeristisch recreatieve en cultuurhistorische functie. Buiten dit is waterafvoer ten tijde van piekdebieten prioritair.

BRUGSE REIEN		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
piekafvoer	volledig	piekdebieten,
passagiersvaart en veerdiensten	in functie van toeristische rondvaarten op de Brugse Reien	
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	in functie van jachthaven ter hoogte van de Coupure	
cultuurhistorie	volledig	
Nevenfunctie		
landschap	volledig	
wandelen en fietsen	volledig	
hengelen	ter hoogte van afgebakende hengelzones Langerei, Potterierei, Coupure	
natuur in het waterlichaam	volledig	

DAMSE VAART

De Damse Vaart verbindt Damme met Brugge en loopt verder naar Sluis. Het werd onder Napoleon uitgegraven. De vaart heeft nu geen enkele economische betekenis meer (buiten de georganiseerde toeristische passagiersvaart van de "Lamme Goedzak" maar is toeristisch/recreatief van bovenlokaal belang. Ook de natuurfunctie van het waterlichaam en het landschappelijk en cultuurhistorisch karakter van de waterloop zijn prioritair. Tijdens zomermaanden wordt water vanuit de Damse Vaart gebruikt voor bevloeiing van de polders.

DAMSE VAART		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
irrigatie	volledig	zomer
passagiersvaart en veerdiensten	in functie van vaart van Lamme Goedzak tussen Damme en Brugge	
landschap & cultuurhistorie	volledig	
wandelen en fietsen	volledig in functie van aanwezige jaagpaden	
hengelen	volledig, ter hoogte van hengelzones	
vismigratie	volledig	
natuurverbinding	volledig, als corridor en in relatie met valleigebeden	
Nevenfunctie		
natuur in het waterlichaam	volledig in functie van kwaliteitsdoelstelling viswater	
zwemmen	oostelijk deel, zwemfaciliteiten over de grens met nederland nabij Sluis, in augustus zwemwedstrijd van gronddam te Brugge naar Sluis	
niet-gemotoriseerde watersport	traject Siphon - Hoeke - Siphon	

KANAAL GENT-OOSTENDE

Het kanaal Gent-Oostende binnen de grenzen van het bekken van de Brugse Polders wordt onderverdeeld in een 4 tal trajecten met licht verschillende functietoekenning. Enerzijds onderscheiden we de oude kanaalarm "Miseriebocht" (klemtoon op functiegroep natuur) die werd meegenomen als Vlaams oppervlaktewaterlichaam, anderzijds wordt het eigenlijke kanaal (klemtoon op functiegroep scheepsvaart) door de snelvaartzone te Beernem in 3 trajecten gescheiden in het kader van deze functietoekenning.

Buiten de Miseriebocht kent het kanaal tevens nog Gevaerts bocht de Oude Vaart te Aalter en het Waggelwater als kanaalarmen, deze laatste werden niet opgenomen binnen de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen maar worden verder behandeld onder het waterlichaam van bovenlokaal belang "kanaalarmen kanaal Gent-Oostende".

Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
irrigatie	stroomafwaarts traject vanaf Snelvaartzone Beernem voor bevoeiing van de polders	zomer
proceswater & koelwater	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht, d.i. met het oog op het stimuleren van het gebruik van alternatieven voor hoogwaardige waterbronnen	
piekafvoer	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht	piekdebiet laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
ophouden	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht	piekdebiet hoogwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
goederenscheepvaart	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht	
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	snelvaartzone te Beernem	
structuurkwaliteit	Miseriebocht	
natuurverbinding	volledig traject, corridorfunctie (bermen en bomenri), kanaal aangeduid als natte ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang (RSV West-Vlaanderen), natuurverbinding binnen ecologische gebiedsvisie (INBO iov W&Z), HRL	
wandelen en fietsen	ter hoogte van Miseriebocht	
hengelen	ter hoogte van Miseriebocht	
natuur in het waterlichaam	ter hoogte van Miseriebocht	
Nevenfunctie		
passagiersvaart en veerdiensten	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht	
woonfunctie	ter hoogte van Ringvaart rond Brugge	
landschap & cultuurhistorie	volledig traject	
wandelen en fietsen	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht (hoofdfunctie)	
hengelen	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht (hoofdfunctie)	
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht en snelvaartzone te Beernem (hoofdfunctie)	
niet gemotoriseerde watersport	volledig traject	In vakken waar met grote snelheid mag worden gevaren, is de pleziervaart met zeil- en roeiboten verboden gedurende de tijd dat het varen met grote snelheid aldaar werkelijk wordt beoefend. De bevoegde minister kan zeil- en roeiboten aldaar toestaan onder de door hem vast te stellen voorwaarden.
natuur in het waterlichaam	volledig traject met uitzondering van kanaalarm Miseriebocht (hoofdfunctie)	
vismigratie	volledig traject (alternatieve hoofdmigratieweg vismigratie) met uitzondering van Miseriebocht	

LEOPOLDKANAAL

Het omliggende poldergebied rond het Leopoldkanaal watert in Zeebrugge uit via dit kanaal. Ter hoogte van Knokke-Heist heeft het Leopoldkanaal de kwaliteitsdoelstelling drinkwater. Het gemeentelijk waterbedrijf Knokke-Heist plant water uit het Leopoldkanaal aan te wenden voor drinkwaterproductie. Hierbuiten zijn ook vismigratie (glasaalmigratieweg) en natuurverbinding (in het algemeen belangrijk functies van het Leopoldkanaal.

LEOPOLDKANAAL		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
watervoorziening voor menselijke consumptie	stroomafwaarts gedeelte nabij Knokke-Heist met als kwaliteitsdoelstelling drinkwater	
piekafvoer	volledig	piekdebiet laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
ophouden in de waterloop	volledig	piekdebiet hoogwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
vismigratie	volledig (glasaalmigratieweg)	
natuurverbinding	voledig	aanduiding als natte ecologische infrastructuur binnen RSV W-VL, verbinding met oa het krekengebied grotendeels gelegen in het bekken van de Gentse Kanalen
Nevenfunctie		
irrigatie	noodpomp ter hoogte van sifon	tijdelijk: omwille van defect aan sifon van de Damse Vaart onder Schipdonkkanaal, Leopoldkanaal is sedert 2003 een noodpomp geïnstalleerd dat water vanuit Leopoldkanaal overpompt in oostelijk deel van Damse vaart (bevloeiing van polders)
bergen	omliggende laagliggende polders in verbinding met het Leopoldkanaal mits het ontbreken van terugslagkleppen (principe van communicerende vaten)	piekdebieten
landschap & cultuurhistorie	volledig traject	
wandelen en fietsen	thv jaagpaden	
hengelen	thv aanwezige hengelzones	
niet gemotoriseerde watersport	de Oostelijke rand in Oost-Vlaanderen	
natuur in het waterlichaam	volledig traject	

OOSTENDSE HAVENGEUL + DOKKEN

Het havengebied heeft als prioritaire functie goederentransport en passagiersvaart.

OOSTENDSE HAVENGEUL + DOKKEN		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
goederenscheepvaart	volledig	
passagiersvaart en veerdiensten	volledig	
Nevenfunctie		
gemotoriseerde watersport en recreatievaart	volledig	
natuur in het waterlichaam	volledig	
vismigratie	volledig	

5.4.2.2 ONBEVAARBARE WATERLOPEN EN OVERIGE

BLANKENBERGSE VAART + NOORDEDE

De Blankenbergse Vaart en Noordede zorgen voor de afwatering (en tevens irrigatie tijdens zomermaanden) van een groot deel van de Nieuwe Polder van Blankenberge. In tijde van overvloedige regenval wordt overtollig water gestockeerd op omliggende komgronden. Grote delen van de waterlopen zijn gelegen in Vogelrichtlijn en habitatrichtlijngebied en de waterlopen staan in kader van de aanduiding van de prioritaire waterlopen "Vismigratie in Vlaanderen" aangeduid als glasaalmigratieweg.

Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
irrigatie	volledig	tijdens zomermaanden
bergen	in relatie met omliggende laag gelegen komgronden	bij piekdebiet
piekafvoer	thv de stadskernen, woonkernen en/of straten	piekdebiet en laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
ophouden in de waterloop	nagenoeg volledig traject	piekdebiet en hoogwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
vismigratie	volledig (glasaalmigratieweg)	
natuurverbinding	als corridor: volledige traject ifv belang in het ecologisch netwerk, in relatie met de vallei ter hoogte van ramsar, vogelrichtlijn, habitatrichtlijngebied	
Nevenfunctie		
hengelen	ter hoogte van ingerichte hengelzones	
niet-gemotoriseerde watersport	volledig, instapplaats op waterloop 3e categorie	met uitzondering van van broedseizoen, mits schriftelijke toelating van polderbestuur
natuur in het waterlichaam	volledig	
structuurkwaliteit	Noordede: grotendeels; Blankenbergse Vaart: stroomopwaarts traject nabij Noordede	
landschap	volledig traject (Uitkerkse Polders)	

ISABELLAVAART

De Isabellavaart zorgt voor de afwatering (en tevens irrigatie tijdens zomermaanden) van een groot deel van de Zwinpolder. De afwatering gebeurt via het Leopoldkanaal en is tij-afhankelijke. In tijde van overvloedige regenval wordt overtollig water gestockeerd op omliggend komgronden. In het kader van de aanduiding van de prioritaire waterlopen “Vismigratie in Vlaanderen” werd de Isabellavaart aangeduid als glasaalmigratieweg. In het Ruimtelijk Structuurplan West-Vlaanderen staat de waterloop aangeduid als natte ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang. Gedeelten van het waterlichaam liggen in vogelrichtlijngebied, habitatrichtlijngebied en kwetsbare zones natuur en hebben een belangrijke natuurverbindingsfunctie.

ISABELLAVAART		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
irrigatie	volledig	tijdens zomermaanden
bergen	in relatie met omliggende laag gelegen komgronden	bij piekdebiet
piekafvoer	thv de stadskernen, woonkernen en/of straten	piekdebiet en laagwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
ophouden in de waterloop	nagenoeg volledig traject	piekdebiet en hoogwater op zee (tij-afhankelijke lozing)
vismigratie	volledig traject (glasaalmigratieweg)	
natuurverbinding	als corridor: volledige traject ifv belang in het ecologisch netwerk, in relatie met de vallei ter hoogte van ramsar, vogelrichtlijn, habitatrichtlijngebied	
Nevenfunctie		
wandelen en fietsen	thv aanwezige jaagpaden	
natuur in het waterlichaam	volledig traject	
structuurkwaliteit	grotendeel, enkele trajecten nabij Knokke-Heist en Leopoldkanaal zwakke tot zeer zwakke kwaliteit	
landschap	volledig traject	

KANAALARMEN KANAAL GENT OOSTENDE

Ooit maakten deze kanaalarmen deel uit van het kanaal als waterweg (met uitzondering van het Waggelwater, wat een niet gerealiseerde bochtafsnijding is van het kanaal). De huidige functie van deze waterlichamen is veeleer gericht op de functie natuur en recreatie.

KANAALARMEN KANAAL GENT OOSTENDE		
Hoofdfunctie	Traject	Tijdsaspect
landschap & cultuurhistorie	Oude Vaart te Aalter	
wandelen en fietsen	Waggelwater, Gevaerts bocht, Oude Vaart te Aalter: thv aanwezige jaagpaden	
hengelen	Waggelwater, Gevaerts bocht, Oude Vaart te Aalter: thv aanwezige hengelzones	
natuur in het waterlichaam	Waggelwater, Gevaerts bocht, Oude Vaart te Aalter: volledig	
natuurverbinding	Waggelwater, Gevaerts bocht, Oude Vaart te Aalter: volledig	
structuurkwaliteit	Waggelwater, Gevaerts bocht, Oude Vaart te Aalter: volledig	
Nevenfunctie		
landschap & cultuurhistorie	Waggelwater, Gevaerts bocht	
niet gemotoriseerde watersport en recreatievaart	Gevaerts bocht	

Zoals eerder vermeld werd de Miseriebocht meegenomen als vlaams oppervlaktewaterlichaam, het Waggelwater, Gevaerts bocht en de Oude Vaart te Aalter worden apart besproken in deze paragraaf als “kanaalarmen kanaal Gent-Oostende”.

KERKEBEEK

De Kerkebeek heeft als prioritaire functie piekafvoer en waterberging (waar toelaatbaar). In het Ruimtelijk Structuurplan West-Vlaanderen staat de rivier- en beekvallei aangeduid als natuurverbindingsgebied (corridor).

De Kerkebeek is naar functietoekenning opgesplitst in drie segmenten:

- Van oorsprong 1^e categorie tot voorbij ten noorden van E40
- Ten noorden van E40 tot ter hoogte van Rijsselstraat Sint-Michiels (gepland gecontroleerd overstromingsgebied afdeling Water)
- Rijsselstraat Sint-Michiels tot monding

KERKEBEEK		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
bergen	ter hoogte van gepland gecontroleerd overstromingsgebied Afd Water, nabij expressweg-novotel	piekdebiet
piekafvoer	thv de stadskernen, woonkernen en/of straten	piekdebiet
natuurverbinding	als corridor volledig traject, in relatie met vallei ter hoogte van broekbossen en natte graslanden	
Nevenfunctie		
natuur in het waterlichaam	volledig traject	
structuurkwaliteit	Kerkebeek 1e categorie: grotendeels rechtgetrokken gebetoneerd doch aandachtspunt binnen beleid: aanduiding als natuurverbinding binnen RSV W-VL	

RIVIERBEEK + HERTSBERGEBEEK

Tijdens piekdebieten heeft de Rivierbeek en Hertsbergebeek als absolute prioriteit piekafvoer en berging waar mogelijk. De waterlopen hebben over belangrijke trajecten een hoge structuurkwaliteit en spelen een belangrijke natuurverbindingsfunctie in relatie met omliggende habitatrictlijngebieden.

RIVIERBEEK + HERTSBERGEBEEK		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
bergen	in relatie met omliggende laag gelegen gronden	piekdebiet
piekafvoer	thv de stadskernen, woonkernen en/of straten	piekdebiet
natuurverbinding	als corridor: volledig, in relatie tot vallei ter hoogte van natte graslanden en broekbossen met speciale aandacht tot de habitatrictlijngebieden	
structuurkwaliteit	nagenoeg volledig	
Nevenfunctie		
landschap & cultuurhistorie	volledig, beschermd landschap ter hoogte van kasteel van Gruuthuse	
hengelen	thv geplande hengelzones uit visserijbeheerplan Brugse Veldzone	
natuur in het waterlichaam	volledig	

SPIUKOM OOSTENDE

De natuurwaarden van de Spuiikom zijn groot, het is het enige erkend schelpdierwater in België. Twee zones die tegen de dijk aanliggen dienen als 'kweekparken' voor oesters. De noordelijke zone is ongeveer 4ha groot en wordt aan de oostzijde begrensd door een lijn die loopt van de oostelijke grens van de gebouwen van de oesterkwekerij tot aan de St.-Maartensbrug aan de kant van Bredene. Het gebied strekt zich 250m uit in de Spuiikom en is 170m breed. Het zuidelijk park ligt ten westen van de St.-Maartensbrug en omvat een gebied van 5ha (140m breed en 420m lang). In de gebiedsvisie worden aquacultuur activiteiten toegelaten over de ganse oppervlakte van de Spuiikom terwijl waterpeilschommelingen beperkt blijven tot het strikte minimum voor onderhoudswerkzaamheden aan de glooiingen/steigers.

Tevens heeft de Spuiikom een belangrijke recreatieve functie, met name zeilen, surfen. Zeilen en windsurfen is toegestaan over de ganse spuiikom, met uitzondering van het gebied aan de sluizen, dat voor geen enkele activiteit toegankelijk is, en het gebied voor de oesterkweek.

SPIUKOM OOSTENDE		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
niet gemotoriseerde watersport	volledig, met uitzondering thv oesterkweek	
natuur in het waterlichaam	volledig, kwaliteitsdoelstelling schelpdierwater	
beroepsvisserij	ter hoogte van oesterkweek	
Nevenfunctie		
wandelen en fietsen	thv jaagpaden	
hengelen	volledig met uitzondering thv oesterkweek	
energiewinning	thv Spuisluis	

WACHTBEKKEN NOORDEDE

Het wachtbekken op de Noorde heeft als prioritaire functie waterberging.

WACHTBEKKEN NOORDEDE		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
bergen	volledig	piekdebiel
Nevenfunctie		
hengelen	thv aanwezige hengelzones	
natuur in het waterlichaam	volledig	

ZUIDERVAARTJE

De Kerkebeek heeft als prioritaire functie piekafvoer en waterberging (waar toelaatbaar). Ter hoogte van habitatrictlijngebied, vogelrichtlijngebied speelt de waterlichaam in realtie met zijn omgeving een belangrijke natuurverbindingsfunctie (corridor).

ZUIDERVAARTJE		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
bergen	in relatie met omliggende laag gelegen gronden	piekdebiel
piekafvoer	thv de stadskernen, woonkernen en/of straten	piekdebiel
natuurverbinding	thv habitatrictlijngebied, vogelrichtlijngebied	
Nevenfunctie		
landschap & cultuurhistorie	volledig traject, ter hoogte van Damme gelegen in beschermd stadsgezicht	
wandelen en fietsen	ter hoogte van aanwezige wandelpaden, fietspaden	
natuur in het waterlichaam	volledig traject	
structuurkwaliteit	bijna volledig traject met uitzondering van gedeeltelijk ingebuis traject nabij Ringvaart Brugge	

ZWIN

Het slikken en schorregebied binnen het natuurreservaat van het Zwin heeft als prioritaire functie natuur en landschap.

ZWIN		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
landschap	volledig	
natuur in het waterlichaam	volledig	
natuurverbinding	volledig	
structuurkwaliteit	volledig	
Nevenfunctie		
wandelen en fietsen	thv aanwezige wandelpaden	

ZWINNEVAART

De Zwinnevaart zorgt voor de afwatering (en tevens irrigatie tijdens zomermaanden) van een groot deel van de Zwinpolder. De afwatering gebeurt via het Leopoldkanaal en is tij-afhankelijke. In tijde van overvloedige regenval wordt overtollig water gestockeerd op omliggende komgronden. In het kader van de aanduiding van de prioritaire waterlopen "Vismigratie in Vlaanderen" werd de Zwinnevaart aangeduid als glasaalmigratieweg. In het Ruimtelijk Structuurplan West-Vlaanderen staat de waterloop aangeduid als natte ecologische infrastructuur van bovenlokaal belang. Gedeelten van het waterlichaam liggen in vogelrichtlijngebied, habitatrictlijngebied en kwetsbare zones natuur en hebben een belangrijke natuurverbindingsfunctie.

ZWINNEVAART		
Hoofd functie	Traject	Tijdsaspect
irrigatie	volledig	zomer
bergen	in relatie met omliggende laag gelegen komgronden	piekdebiet
piekafvoer	thv de stadskernen, woonkernen en/of straten	piekdebiet
ophouden in de waterloop	nagenoeg volledig traject	piekdebiet
natuurverbinding	als corridor: volledige traject ifv belang in het ecologisch netwerk, in relatie met de vallei ter hoogte van ramsar, vogelrichtlijn, habitatrichtlijngebied	
vismigratie	volledig traject (glasaal migratieweg)	
Nevenfunctie		
natuur in het waterlichaam	volledig traject	
structuurkwaliteit	nagenoeg volledig traject van de polderwaterloop	
landschap	volledig traject	

5.5 INDICATIEVE AANDUIDING VAN BINNEN HET BEKKEN GELDENDE EUTROFIËRINGSNORMEN

Het bleek niet haalbaar om voor dit eerste bekkenbeheerplan al een indicatieve aanduiding te doen van de binnen het bekken geldende eutrofiëringnormen.